

DEVICE FOR HANGING OF DOOR WINGS AND WINDOWS

Publication number: RU2187614 (C1)

Publication date: 2002-08-20

Inventor(s): LAKEEV V I +

Applicant(s): LAKEEV VIKTOR IVANOVICH +

Classification:

- international: **E05D15/58; E05D15/00;** (IPC1-7): E05D15/58

- European:

Application number: RU20010115195 20010606

Priority number(s): RU20010115195 20010606

Abstract of **RU 2187614 (C1)**

civil engineering, furniture and truck body production. SUBSTANCE: the device has a base, wing fastened on each lateral side on spring-loaded levers with hinges and links coupled to the base. Guides are fastened on the wing, they are made for movement along the slide bars positioned in them and perpendicularly to the hinge pivots. The slide bars are positioned in the guides for their periodic fixation. The hinges are fastened on spring-loaded levers linked with the slide bars through a link in the form of cables being at the same level with the levers and enveloping the rollers on spatially fixed axles. The device is provided with a supporting suspension preventing the wings from skewing after the slide bars are released from the catches. EFFECT: enhanced compactness and reduced specific quantity of metal per structure. 3 cl, 3 dwg

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 187 614** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl. ⁷ **E 05 D 15/58**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2001115195/12, 06.06.2001

(24) Effective date for property rights: 06.06.2001

(46) Date of publication: 20.08.2002

(98) Mail address:
111399, Moskva, Federativnyj pr-t, 15,
korp.1, kv.46, V.I.Lakeevu

(71) Applicant:
Lakeev Viktor Ivanovich

(72) Inventor: Lakeev V.I.

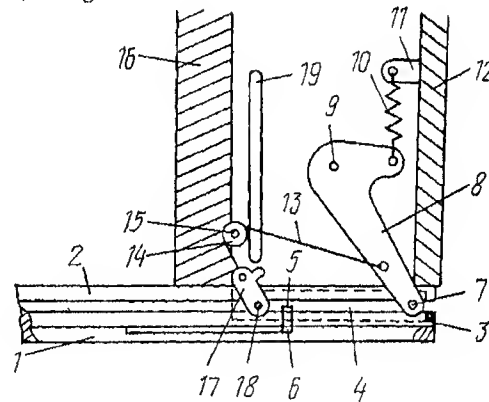
(73) Proprietor:
Lakeev Viktor Ivanovich

(54) **DEVICE FOR HANGING OF DOOR WINGS AND WINDOWS**

(57) Abstract:

FIELD: civil engineering, furniture and truck body production. SUBSTANCE: the device has a base, wing fastened on each lateral side on spring-loaded levers with hinges and links coupled to the base. Guides are fastened on the wing, they are made for movement along the slide bars positioned in them and perpendicularly to the hinge pivots. The slide bars are positioned in the guides for their periodic fixation. The hinges are fastened on spring-loaded levers linked with the slide bars through a link in the form of cables being at the same level with the levers and enveloping the rollers on spatially fixed axles. The device is provided with a supporting suspension preventing the wings from skewing after the slide bars are released from the catches. EFFECT: enhanced compactness and reduced

specific quantity of metal per structure. 3 cl, 3 dwg



Фиг. 1

RU 2 187 614 C1

RU 2 187 614 C1



(19) RU⁽¹¹⁾ 2 187 614⁽¹³⁾ C1
(51) МПК⁷ E 05 D 15/58

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001115195/12, 06.06.2001
(24) Дата начала действия патента: 06.06.2001
(46) Дата публикации: 20.08.2002
(56) Ссылки: GB 1351337 A1, 24.04.1974. US 1513849 A, 04.11.1924. US 4600254 A, 15.07.1986. RU 2004747 C1, 15.12.1993.
(98) Адрес для переписки:
111399, Москва, Федеративный пр-т, 15,
корп.1, кв.46, В.И.Лакееву

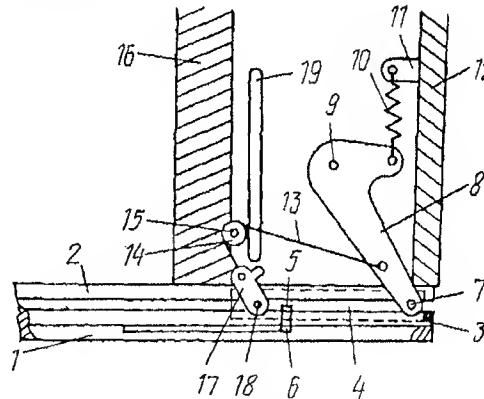
(71) Заявитель:
Лакеев Виктор Иванович
(72) Изобретатель: Лакеев В.И.
(73) Патентообладатель:
Лакеев Виктор Иванович

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАВЕШИВАНИЯ СТВОРОК ДВЕРЕЙ И ОКОН

(57) Реферат:

Устройство для навешивания створок относится к области строительства, мебельного и автокузовного производства. Устройство содержит основание, створку, закрепленную по каждой боковой стороне на соединенных с основанием подпружиненных рычагах с шарнирами и тягами. На створке закреплены направляющие, которые выполнены с возможностью перемещения вдоль расположенных в них ползунков и перпендикулярно осям шарниров. Ползуны расположены в направляющих с возможностью их периодической фиксации. Шарниры закреплены на подпружиненных рычагах, связанных с ползунами через тяги в виде тросиков, находящихся с рычагами на одном уровне и огибающих ролики на пространственно неподвижных осях. Устройство снабжено опорной подвеской, предотвращающей створку от перекоса после

освобождения ползунков от фиксаторов. Данное устройство является компактным и обладает сниженной металлоемкостью. 2 з.п. ф-лы, 3 ил.



Фиг. 1

огибающую ролик на пространственно неподвижной оси, связан с ползуном.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что тяги расположены на одном уровне с рычагами.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем,

что опорная подвеска створки выполнена в виде соединенных между собой шарниром двух половин, на одной из которых закреплены ролики, входящие в соединение с опорной рейкой при полностью открытой створке.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

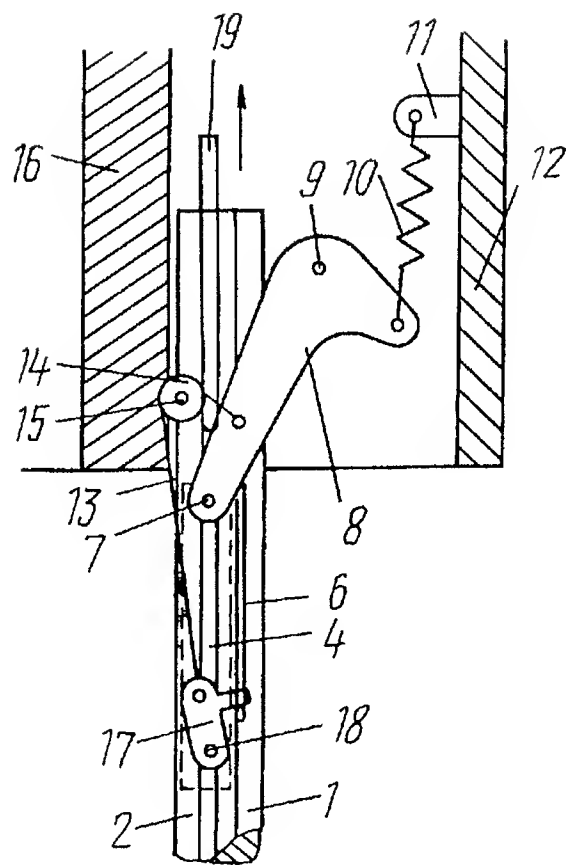
50

55

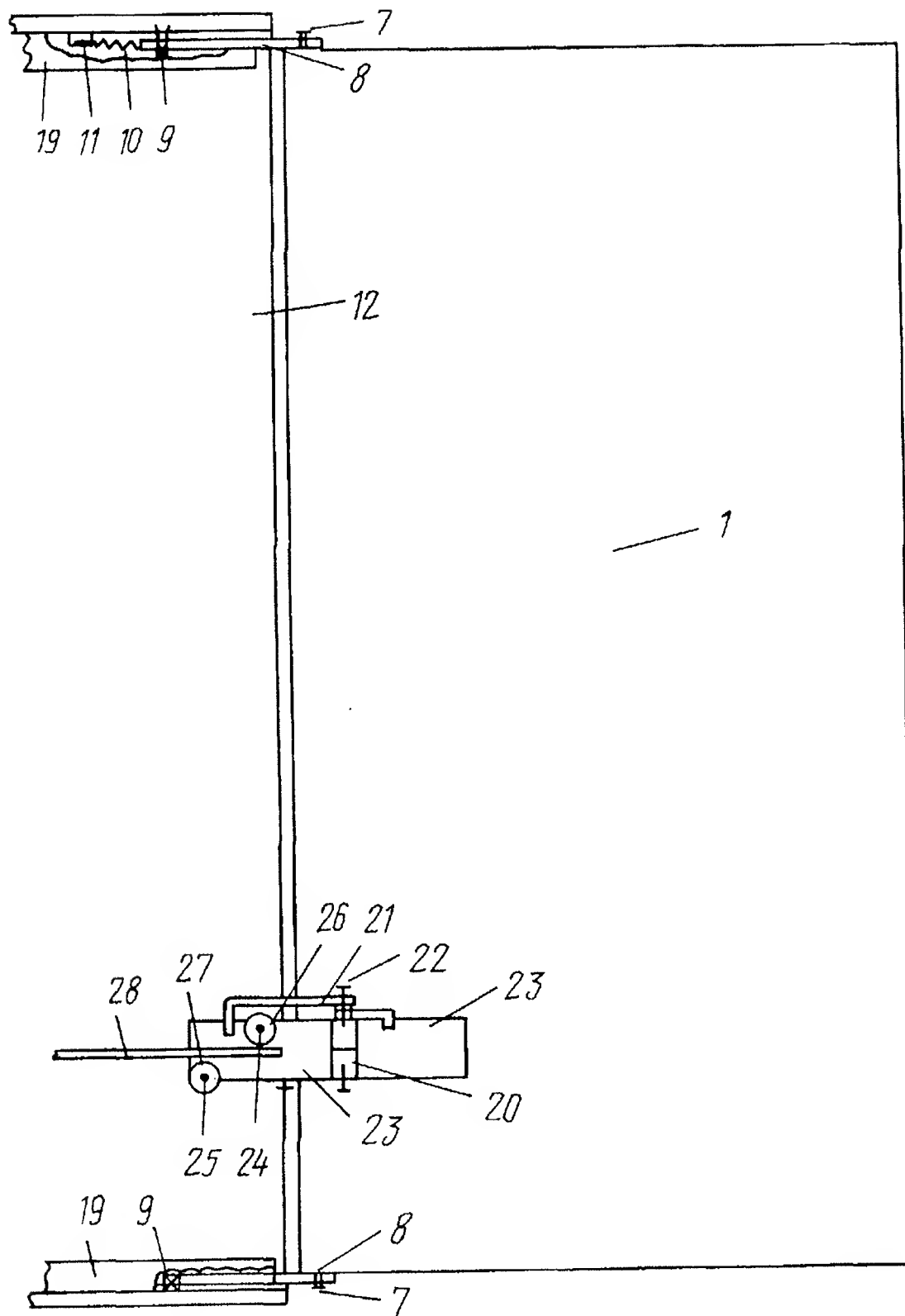
60

RU 2 1 8 7 6 1 4 C 1

RU 2 1 8 7 6 1 4 C 1



Фиг. 2



Фиг. 3